

Vol. XV, No. 5.

May 1939

植物研究雑言志

THE JOURNAL OF JAPANESE BOTANY

第十五卷 第五號 (通卷第百五十三號) 昭和十四年五月發行

日本產ノくりがし屬植物並ニ常綠 かし類ニ就イテ (其二)

中井猛之進

T. NAKAI: *Castanopsis, Pasania* and their allies in the Japanese Empire (II)

(II) くりがし屬 (支那名、錐栗屬 一名野栗屬)

Castanopsis (D. DON) SPACH, Hist. Végét. XI, 185 (1842).

Syn. *Quercus* * *Castanopsis* D. DON, Prodr. Fl. Nepal. 56 (1825).

Quercus B. *Chlamydobalanus* ENDLICHER, Gen. Pl. Suppl. IV pt. 2, 28 (1847).

Quercus *Castaneopsis* BLUME, Mus. Bot. Lugd. Bat. I, 288 (1850).

Quercus subgn. IV. *Phegopsis* MIQUEL, Fl. Ind. Bat. I, 870 (1855).

Quercus sect. *Encleisocarpon* MIQUEL in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. I 166 (1863).

Callæocarpus MIQUEL, l.c. 118.

Castanopsis sect. *Eucastanopsis* A. DE CANDOLLE in SEEMANN, Journ. Bot. I 182 (1863).

Castanopsis sect. *Callæocarpus* A. DE CANDOLLE, l.c.

Pasania OERSTEDT in Kjoeb. Vidensk. Meddel. XVIII, 81 (1866), pro minoribus partibus.

Castanea subgn. *Castanopsis* KOEHNE, Deutsch. Dendrol. 121 (1893).

Castanea sect. *Castanopsis* PRANTL in ENGLER & PRANTL, Nat. Pflanzenfam. III Abt. 1, 55 (1897).

Pasania sect. *Chlamydobalanus* PRANTL, l.c.

Quercus sect. *Chlamydobalanus* BRANDIS, Ind. Trees. 672 (1906), pro parte.

Pasania sect. *Chrysobalanus* ASCHERSON & GRÆBNER, Syn. IV 444 (1911) {non gn. *Chrysobalanus* MILLER in Gard. Dict. Abridg. ed. Ch (1754)}

Lithocarpus sect. *Chlamydobalanus* NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIX, 55 (1915).

Synædrys sect. 1. *Chlamydobalanus* KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXX, 185 (1916).

Pasaniopsis (non SAPORTA & MARISON) KUDO, gn. nov., Nihon Yûyô Zymoku Bunruigaku 134 in Japonice (1922).

Shiia MAKINO in Journ. Jap. Bot. V no. 6, 23 (1928).

Castanopsis sect. *Pseudopasania* A. CAMUS, Monogr. Cast. & Castanopsis 427 (1929).

本屬へ前號屬ノ區分中ニ記シタ通りニ3ツノ節ニ分ツコトガ出來ル、然シしひのきヲ獨立ノ屬トスル工藤、牧野兩氏ノ説ニハ贊意ヲ表シ難イ、其ハしひのきニモ個體ニヨツテくりがし同様ニ一總苞内ニ3花ヲ附ケ2-3個ノ堅果ヲ生ズモノガアリ、又總苞ノ表面ノ刺ニ至ツテハ種類ニ依リ小突起カラ栗ノ刺狀ノモノ迄逐次變化ガアルカラデアル。總苞ハ本來ハ輪層狀ニナツテキルガ向ニ依リ發育ノ程度ガ異ルタメニ著シク波狀ニナリ時ニハ螺旋狀排列ト見マガウ様ニナツテキルモノモアル。兎モ角くり屬トハ異ルガしひ屬トくりがしヲ分ツ要ハナイ。此點ハ SCHOTTKY 氏ノ説が正シイ。筆者モ以前ニしひのきハ各總苞ニ必ズ1花ヲツケルモノダト信ジテ居タ頃ハ必ズ2-3花ヲツケルくりがし屬ト分ケテ1花ヲツケルモノ全部ヲ1ツニ見 *Lithocarpus*, *Cyclobalanus*, *Synædrys*, *Pasania* 並ニしひ群ヲ皆1屬ト見タノデアツタ。其時ニハ其中最モ古イ屬名 *Lithocarpus* ヲ屬名ニ取ツタノデアツタ。小泉博士ガ *Synædrys* ヲ屬名ニシタノハ其翌年デアツタガ氏ノ考ヘハ單ニ *Lithocarpus* ニハ別ニヨリ早イ相似名ガアルカラトノ理由デアツテ屬ニ對スル考ヘハ筆者ト同一デアツタ。然シ其後ニ相似名ト思ツタ名ハ記相文ヲ伴ハヌ裸名 *Nomen nudum* デアルコトガ判リ REHDER 氏 A. CANUS 女史早田博士等モ、ホボ筆者ノ意見ニ賛成シテ *Lithocarpus* ヲ採用シタガ然シしひノ類ダケハ SCHOTTKY 氏ノ説ニ從ツテ *Castanopsis* ニ入レテ居タ。此點ハ筆者ヨリモ正シカツタノデアル。小泉博士ハ後ニハ全然筆者ノ舊説ニ賛シテリうきうじひヲ新種ニシタトキハ屬名ニ *Lithocarpus* ヲ用キタ。筆者ハ今ハ前説ヲ半バ反シテ前號屬ノ検索表ニ示ス様ナ區別ヲ正シト

信ズル。而シテ sect. *Callaeocarpus* = 屬スルモノハ我領土内ニハ未ダ發見サレテ居ラヌ。

第1節、くりがし節、(支那名、錐栗組) *Castanopsis* sect. *Eucastanopsis*.

1) *Castanopsis borneensis* KING in Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta II, 89 (1899).

Syn. *Castanopsis Kawakamii* HAYATA, Materials 300 (1911).

おほくりがし、くりがしは、(臺灣名、大葉校力、大葉校栗、赤校、赤鱗)
臺灣、支那、フィリピン、ボルネオニ産ス。

2) *Castanopsis brevispina* HAYATA, Materials 300 (1911) {non *Castanopsis brevispina* SCHOTTKY (1913)}.

Syn. *Castanopsis stellatospina* HAYATA, l.c. 302.

たいわんくりがし、しまくりがし、ひいらんくりがし、びらうどそばぐ
り。

臺灣ノ特產種デアル。

3) *Castanopsis brevistella* HAYATA & KANEHIRA ex A. CAMUS, Monogr. 481 f. 16 (1929).

恆春くりがし

臺灣ノ特產種デアル。

4) *Castanopsis formosana* (SKAN) HAYATA, Icon. Pl. Formos. III, 189 (1913).

Syn. *Castanopsis tribuloides* var. *formosana* SKAN in Journ. Linn. Soc. XXVI, 524 (1899).

たいわんひしぎり、しまひしぎり

臺灣ノ特產種デアル。

5) *Castanopsis Hystrix* A. DE CANDOLLE in SEEMANN, Journ. Bot. I, 182 (1863).

Syn. *Castanopsis taiwaniana* HAYATA, Fl. Mont. Formos. 205 (1908), syn. nov.

くりがし、ひしぎり、あかてつがし、てつがし、あかてひしぎり、

(支那名、鉤栗、臺灣名、赤校、火燒柯、枝栗、紅皮柯)

臺灣、支那、東京ニ分布シ葉裏ニ紅褐色ノ鱗片毛ガアルノト總苞ノ刺ニ毛ノアルノトガ特徴デアル。支那デハ福建、廣東、香港、廣西等ニアツテ標本デ較ベテモ臺灣ノモノト差ハナイ。

6) *Castanopsis Kusanoi* HAYATA, Materials 302 (1911).

くさのくりがし、いらがし

臺灣ノ特產種デアル。

7) *Castanopsis Matsudai* HAYATA ex A. CAMUS, Monogr. 482 f. 15 (1928).

まつだくりがし

臺灣ノ特產種デアル。

8) *Castanopsis sinsuiensis* KANEHIRA, Formos. Trees ed. 2, 94 fig. 49 (1936).

侵水營くりがし

臺灣ノ特產種ガアル。

9) *Castanopsis subacuminata* HAYATA, Icon. Pl. Formos. III, 189 (1913).

Syn. *Castanopsis indica* (non DC) HAYATA, Fl. Mont. Formos. 204 (1908).

ほそばくりがし

臺灣ノ特產種デアル。

第II節 しひのき節 (支那名、赤柯組) *Castanopsis* sect. *Chlamydobalanus*.

10) (1) *Castanopsis brachyacantha* HAYATA, Icon. Pl. Formos. III, 188 (1913).

Syn. *Synædrys brachyacantha* KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXX, 186 (1916).

Lithocarpus brachyacantha KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXXIX, 2 (1925).

Shiia brachyacantha KUDO & MASAMUNE ex MASAMUNE in Tokyo Bot. Mag. XLIV, 405 (1930).

はりじひのき、こいががし

臺灣ノ特產種デアル。

11) (2) **Castanopsis Carlesii** (HEMSLEY) HAYATA, Gen. Index 72 (1917).

Syn. *Quercus Carlesii* HEMSLEY in HOOKER, Icon. Pl. XXVI pt. 2, t. 2591 (1899).

Synædrys Carlesii KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXX, 186 (1916).

Castanopsis Carlesii CHUN in Journ. Arnold Arboret. VIII 21 (1927).

var. **sessilis** NAKAI, var. nov.

Syn. *Quercus Carlesii* (non HEMSLEY) HAYATA, Fl. Mont. Formos. 204 (1908), Materials 289 (1911).

Cupula perfecte sessilis basi truncata. Cetera ut typica.

Hab. in Formosa.

のこぎりじひ

基本種ハ支那ノ木デアツテ臺灣ノモノモ早田氏ガ記シタヤウニ基本種ト全ク同ジモノトサレテ來タガ實ハ果實ヲ附クル總苞ガ全ク無柄デアリ且其基ハ截形デアツテ基本型ノ様ニ短カキ柄ニ向テ尖ルコトハナイカラ獨立ノ一變種トスル方ガ正當ト考ヘル。

12) (3) **Castanopsis cuspidata** (THUNBERG) SCHOTTKY in ENGLER, Bot. Jahrb. XLVII, 625 in obs. (1912).

var. **Thunbergii** (MAKINO) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Quercus cuspidata* THUNBERG ex MURRAY, Syst. Veg. ed. 14, 858 (1784);

FRANCHET & SAVATIER, Enum. Pl. Jap. I, 449 (1875), pro parte.

Pasania cuspidata OERSTEDT in Kjøb. Vidensk. Meddel. XVIII, 84 (1866).

Castanea Fauriei LÉVEILLÉ & VANIOT in Bull. Soc. Bot. France LII, 142 (1905).

Pasania cuspidata cf. *Thunbergii* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXIII, 141 (1909).

Lithocarpus cuspidata NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIX, 55 (1915).

Synædrys cuspidata KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXX, 186 (1916).

Pasaniopsis cuspidata KUDO, Nihon Yûyô Zyumoku Bunruigaku 134 (1922).

Shiia cuspidata MAKINO in Journ. Jap. Bot. V, no. 23 (1928).

しひのき（支那名、赤柯）

しひのきハ本島ノ安房、伊豆以西、四國、九州、對馬、朝鮮、濟州島ニ産シ臺灣、支那ニハナイ。しひのきガ生ヒ繁リ其ヲ拔テ黒松ガ聳エテキルノハ日本ノ南海岸ノ固有ノ風景デアル、其ダケニ日本人ニハ食用ニナル種子ト共ニ忘レラレヌ木デアル。しひノ種子ヨリ作ル園子ヤ餅ハ特別ノ風味ガアリ、中國、四國、九州ノ住民ノ嗜好品デアル。分布ガ廣イダケニ自生ノ變リ種ヤ園藝品種モアル。

Castanopsis cuspidata var. **Thunbergii** f. **angustifolia** (NICHOLSON)
NAKAI, comb. nov.

Syn. *Quercus cuspidata angustifolia* NICHOLSON, Illus. Dict. Gard. III 264 (1888).

ほそばじひ

葉ノ狭披針形デ長ク尖ルモノデアリ、筆者ハ山口縣下、九州、伊豆デ自生品ヲ見タ。伊豆湯ヶ島ノ旅館落合樓ノ庭ニ昔カラアル自生品ハ美事ナ木デアル。

Castanopsis cuspidata var. **Thunbergii** f. **aureescens** NAKAI, n.f.

Folia in hieme aurescentia pulchra. Sæpe in horto plantata.

わうごんじひ

葉ガ冬ニ黃金色ニナルモノデ接木デ植シテ園藝ニ用キテキルガ南伊豆ヤ南九州ニハ自生品モアル。

Castanopsis cuspidata var. **Thunbergii** f. **latifolia** (NICHOLSON) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Quercus cuspidata latifolia* NICHOLSON, Illus. Dict. Gard. III, 264 (1887).

Pasania cuspidata f. *Sieboldii* f. *rotundifolia* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXIII, 142 (1909).

Pasania Sieboldii var. *rotundifolia* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXIV, 233 (1910).

Castanopsis cuspidata f. *latifolia* REHDER & WILSON in SARGENT, Pl. Wils. III, 205 (1916).

Pasaniopsis Sieboldii v. *rotundifolia* MAKINO, Journ. Jap. Bot. V no. 5, 20 (1928).

Shiia Sieboldii v. *rotundifolia* MAKINO, Journ. Jap. Bot. V no. 6, 24 (1928).

まるばじひ

葉ノ橢圓形デ先ノ丸イモノデアル。接木デ植シテ居ルガ元ハ自生品ヲ取ツテ接イグモノデアラウ。小石川植物園ニアル木ハ臺木ニすだじひガ用キテアルカ

ラ屢々すだじひノ萌枝が出ル。牧野博士ハ其臺木ト穗トヲ混同サレテ標本モ作ラレ其爲メすだじひノ變種ニサレタガ本來ハしひのきノ品種デアル。

Castanopsis cuspidata var. **Thunbergii** f. **ligustrifolia** (KOIDZUMI)
NAKAI, comb. nov.

Syn. *Synædrys Sieboldii* var. *ligustrifolia* KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXV 80 (1916).

もちじひ

東京帝國大學理學部植物學教室ノ臘葉庫ニ備中產ノ唯1枚ノ標本ガアルダケデ自生品カ栽培品カ判ラナイガ葉ハまるばしひノ様ニ橢圓形デアルガ葉先ガ急ニ短ク突出スル點ガ異ル。

Castanopsis cuspidata v. **Thunbergii** f. **pusilla** (BLUME) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Quercus cuspidata* var. *β. pusilla* BLUME, Mus. Bot. Lugd. Bat. I, 288 (1850).

Pasania cuspidata *β. Sieboldii* f. *pusilla* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXIII, 142 (1909).

Pasania Sieboldii var. *pusilla* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXIV, 233 (1910).

Pasaniopsis Sieboldii var. *pusilla* MAKINO, Journ. Jap. Bot. V no. 5, 19 (1928).

Shia Sieboldii var. *pusilla* MAKINO, Journ. Jap. Bot. V no. 6, 24 (1928).
ひめじひ

しひのきノ倭生品種デアリ接木デ殖シ庭園ニ植エル。

Castanopsis cuspidata v. **Thunbergii** f. **variegata** (NICHOLSON) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Quercus cuspidata* *variegata* NICHOLSON, Illus. Diet. Gard. III, 264 (1887).

Castanopsis cuspidata f. *variegata* REHDER & WILSON in SARGENT, Pl. Wils. III, 205 (1916).
ふいりじひ

しひのきノ葉ニ黃金色ノ斑ノアルモノデアリ、園藝ニ用キラレテ居ル。

Castanopsis cuspidata var. **Sieboldii** (MAKINO) NAKAI, var. nov.

Syn. *Quercus cuspidata* (non THUNBERG) FRANCHET & SAVATIER, Enum. Pl.

Jap. I 449 (1875), specimen a SAVATIER lectum nr. 1167., **nov. syn.**

Pasania cuspidata var. *Sieboldii* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXIII, 141 (1909).

Pasania Sieboldii MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXIV, 232 (1910).

Lithocarpus cuspidata v. *Sieboldii* NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIX, 55 (1915).

Synædrys Sieboldii KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXX, 187 (1916).

Pasaniopsis Sieboldii KUDO, Nihon Yûyô Zyumoku Bunruigaku 135 (1922).

Shiia Sieboldii MAKINO, Journ. Jap. Bot. V, 23 (1928).

すだじひ、いたじひ



第1圖 向ツテ左ヨリまるばしひ (*Castanopsis cuspidata* var. *Thunbergii* f. *latifolia*)、しひのき (*C. cuspidata* var. *Thunbergii*)、ながばすだじひ (*C. cuspidata* var. *Sieboldii* f. *angustifolia*)

此しひハ普通ノしひのきヨリ枝ガ太ク葉ガ大キク若葉ガ帶紅色又ハ帶褐色ニナラヌコト、堅果ノ黒味ノ深イコトナドガ區別點デアル。樹皮ガ材ノ中ニ深ク凹入スルノモ一ノ特色デアルシ、樹膚ガ早クカラ割レルノモ特質デアル。相模、武藏、房總地方、豆南列島カラ北ヘ磐城ニ及ブ地方ニ限ラレテ居ルガ之ガ又飛シデ朝鮮ノ南部ニモアルノハ注目ニ值スル、恐ラク同ジ様ナ氣候ノ變化ニ依リ同ジ様ニ變ツタノデアラウ。種々ノ變形ガアル。

***Castanopsis cuspidata* var. *Sieboldii* f. *angustifolia* NAKAI, n.f.**

Folia lineari-lanceolata vel lanceolata, longe attenuata.

Hab. in Tokyo. (T. NAKAI, —typus in herb. Univ. Tokyo.).

ほそばすだじひ

此モノハすだじひノ變リモノデ葉が狹長デアルコトハほそばじひニ匹敵スル。東京市瀧野川區田端町興樂寺ノ境内ニ日本アル。

Castanopsis cuspidata var. **Sieboldii** f. **Awanoi** (YANAGIDA) NAKAI, n. f.
Syn. *Shiia Sieboldii* var. *Awanoi* YANAGIDA in Journ. Jap. Bot. X, 646(1934).

しだれいたじひ

すだじひノ枝垂レデアル

Castanopsis cuspidata var. **Sieboldii** f. **pluricarpa** NAKAI, n. f.

Fructus in quoque involuero 2-3.

Hab. in Prov. Sagami, Kamakura (T. MOMIYAMA—typus in herb. Univ. Tokyo).

やえなりすだじひ

各總苞ニ必ズ2-3個ノ堅果ヲ包ムすだじひノ一品デアリ糸山泰一氏ガ鎌倉デ
發見シ今モ尙ホ生存シテギル。

Castanopsis cuspidata var. **Sieboldii** f. **serratifolia** (MAKINO) NAKAI,
comb. nov.

Syn. *Pasaniopsis Sieboldii* var. *serratifolia* MAKINO, Journ. Jap. Bot. V no.
5, 20 (1928).

Shiia Sieboldii var. *serratifolia* MAKINO, Journ. Jap. Bot. V no. 6, 24
(1928).

ひらぎじひ

すだじひノ葉ノ鋸齒が銳クひひらぎノ葉ヲ思ハセル形ノモノデアル。

13)-(4) **Castanopsis longicaudata** (HAYATA) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Pasania cuspidata* (non OERSTEDT) MATSUMURA & HAYATA, Enum. Pl.
Formos. 392 (1906).

Quercus longicaudata HAYATA, Icon. Pl. Formos. III, 182 f. 29 (1913).

Pasania longicaudata HAYATA, l.c. pro syn.

Lithocarpus longicaudata HAYATA, Gen. Ind. 72 (1917).

Shiia longicaudata KUDO & MASAMUNE ex MASAMUNE in Tokyo Bot.
Mag. XLIV, 405 (1930).

ながばじひ

臺灣ノ特產種デアル。

14) (5) *Castanopsis lutchuensis* (KOIDZUMI) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Lithocarpus lutchuensis* KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXXIX, 3 (1925).

りうきうじひ

琉球列島ノ特產デアル。内地產ノモノヨリモ葉が厚ク葉裏ニ赤味ガ多イ。

15) (6) *Castanopsis stipitata* (KOIDZUMI) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Quercus Junghuhni* (non MIQUEL) HAYATA, Fl. Mont. Formos. 203 (1908).

Synædrys stipitata KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXX, 187 (1916), nom. nud.

Quercus stipitata HAYATA ex KOIDZUMI, i.e. pro syn.

Castanopsis Junghuhni HAYATA, Gen. Ind. 72 (1917).

Lithocarpus stipitata KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXXIX, 2 (1925).

Shii stipitata KUDO & MASAMUNE ex MASAMUNE in Tokyo Bot. Mag. XLIV, 406 (1930).

しまじひ、たかさごじひ (臺灣名、柯仔、白枝櫟、柯絲)

臺灣ノ特產種デアル、總苞ノ刺ハ通例3本宛出ル。

III. あみがし属 (杜仔属)

Synædrys LINDLEY, Nat. Syst. Bot. 441 (1836).—typus *Quercus cornea* LOUREIRO (*Synædrys oscea* LINDLEY).

Syn. *Quercus* subgn. *Nothodrys* sect. *Lithocarpus* MIQUEL in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. I, 116 (1863), pro parte.

Synædrys sect. *Lithocarpus* KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXX, 187 (1916), pro parte.

東印度、ビルマ、シャム、馬來、印度支那、支那南部、臺灣、フィリピン、馬來諸島ニ多ク我邦ニハ臺灣ニ次ノ3種ガアル。

1). *Synædrys amygdalifolia* (SKAN) KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXX, 188 (1916).

Syn. *Quercus amygdalifolia* SKAN in Journ. Linn. Soc. XXVI, 506 (1899).

Pasania amygdalifolia SCHOTTKY in ENGLER, Bot. Jahrb. XLVII, 663 in obs. (1913).

Lithocarpus amygdalifolia HAYATA, Gen. Ind. 72 (1917).

Synædrys amygdalina KOIDZUMI apud KUDO in Journ. Trop. Agr. III, 386 (1931).

Synædrys amygdalina KOIDZUMI apud MASAMUNE in Ann. Report Bot. Gard. Taihoku II, 14 (1932).

あみがし（臺灣名、枝栗）

臺灣特產ノ種デアル。

2) *Synædrys kodaihoensis* (HAYATA) KUDO in Journ. Trop. Agricult. III, 388 (1931).

Syn. *Quercus kodaihoensis* HAYATA, Icon. Pl. Formos. IV 21 t. 4 (1914),
Lithocarpus kodaihoensis HAYATA, Gen. Ind. 72 (1917).

こうだいほがし、あしなががし、（臺灣名、杜仔）

臺灣特產ノ種デアル。

3) *Synædrys lepidocarpa* (HAYATA) KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXX, 189 (1916).

Syn. *Quercus lepidocarpa* HAYATA, Materials 291 (1911).

Pasania lepidocarpa SCHOTTKY in ENGLER, Bot. Jahrb. XLVII, 660 in obs. (1912).

Quercus castanopsisifolia HAYATA, Icon. Pl. Formos. III, 179 t. 26 (1913).

Pasania castanopsisifolia HAYATA, l.c. pro syn.

Lithocarpus castanopsisifolia HAYATA, Gen. Ind. 72 (1917).

Synædrys amygdalina f. *castanopsisifolia* KUDO in Journ. Trop. Agricult. III, 386 (1931).

おにがし、おほばおにがし

臺灣特產ノ種デアル、*Quercus lepidocarpa* モ *Quercus castanopsisifolia* モ葉ノ大小ノ個體ノ差デアル、而シテ *castanopsisifolia* ハ用語上ノ誤デアツテ *castanopsisifolia* トスペキデアツタ。歐洲ノ學者ハ之ヲ好意的ニ訂正シ Index Kewensis ハ *castanopsisifolia* トシ CAMUS 女史ハ *castanopsisifolia* トシテキル。

以上 3 種共總苞ノ鱗片ハ水平ニ相並ビ其レガ互ニモ相應合シ又上ノ平坦ナル堅果ハ其ノ果皮ノ側方ト上縁全部トガ總苞ト完全ニ癒合シテ居ル。此特質ガ *Synædrys* 屬ノ著シイ特色デアル。而シテ其レト近縁ノ石柯屬デハ總苞ニ鱗片

ガナク唯水平ニ輪状ヲナス層皮ガ完全ニ果實ヲ包ミ且ツ其子葉ハ錯道状ニ外ヨリ入り込ガ幾ツモアツテ種皮ガ陷入シテ居ルカラ區別ガツク。筆者ハ今デハ *Lithocarpus* 石柯屬ト *Synædrys* あみがし屬トヲ獨立ノ屬トスル BLUME, LINDLEY 兩氏ノ遺績ニ追従スル。

IV. なんばんがし属（紅肉社属）

***Cyclobalanus* (ENDLICHER) OERSTEDT** in Kjoeb. Vidensk. Meddel. XVIII, 80 (1866) — typus *Quercus Teysmanni* BLUME.

Syn. *Quercus* sect. *Cyclobalanus* ENDLICHER, Suppl. IV pt. 2, 28 (1847), pro parte.

Quercus sect. *Gyrolecana* BLUME, Mus. Bot. Lugd. Bat. I, 299 (1850), pro parte.

Quercus subgn. *Notodrys* sect. *Cyclobalanus* MIQUEL in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. I, 102, 112 (1863).

Synædrys sect. *Cyclobalanus* KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXX, 190 (1916).

Pasania sect. *Cyclobalanus* PRANTL in ENGLER & PRANTL, Nat. Pflanzenfam. III Abt. I, 55 (1897).

本属ハ堅果ト總苞ダケヲ見レバかし属ト擇ブ所ハナイガ花ガ蟲媒デアリ雄花穂ガ立チ柱頭ガ點状デアルノヲ異ニスル。我邦ニハ臺灣ニ2種アルダケグ。

1) ***Cyclobalanus hypophæa* (HAYATA) NAKAI, comb. nov.**

Syn. *Quercus hypophæa* HAYATA, Icon. Pl. Formos. III, 182 f. 28 (1913).

Pasania hypophæa HAYATA, l.c. pro syn.

Lithocarpus hypophæa HAYATA, Gen. Index 72 (1917).

Cyclobalanopsis hypophæa KUDO in Journ. Trop. Agricult. III, 389 (1931).

たいわんいちろがし、もんばがし

臺灣ノ特產種デアル。

2) ***Cyclobalanus ternaticupula* (HAYATA) NAKAI, comb. nov.**

Syn. *Quercus ternaticupula* HAYATA, Materials 298 (1911).

Pasania ternaticupula SCHOTTKY in ENGLER, Bot. Jahrb. XLVII, 675 in obs. (1912).

Quercus subreticulata HAYATA, Icon. Pl. Formos. III, 184 f. 31 (1913).

Pasania subreticulata HAYATA, l.c. pro syn.

Synædrys ternaticupula KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXX, 198 (1916).

Lithocarpus ternaticupula HAYATA, Gen. Ind. 72 (1917).

Lithocarpus subreticulata HAYATA, l.c.

Cyclobalanopsis ternaticupula KUDO in Journ. Trop. Agr. III, 390 (1931).

なんばんがし、ほそばなんばんがし、こばのなんばんがし、こあかがし、
ほざきあかがし、（臺灣名、紅肉社、赤皮社仔）。

臺灣特產ノ種デアル。

V. まてばしひ屬（支那名、柯屬 一名小柞屬）

Pasania (MIQUEL) OERSTEDT in Kjøb. Vidensk. Meddel. XVIII, 81 (1866),
pro parte—typus *Quercus spicata* HAMILTON ex SMITH.

Syn. *Quercus* subgn. *Pasania* MIQUEL, Fl. Ind. Bat. I, 848 (1856).

Quercus subgn. *Notodrys* sect. *Pasania* MIQUEL in Ann. Mus. Bot. Lugd.
Bat. I, 103, 106 (1863).

Quercus sect. *Androgyne* A. DE CANDOLLE, Prodr. XVI pars 2, 81 (1864).

Pasania sect. *Eupasania* PRANTL in ENGLER & PRANTL, Nat. Pflanzen-
fam. III Abt. 1, 55 (1897).

Quercus sect. *Pasania* BRANDIS, Ind. Trees 629 (1906).

Synædrys sect. *Pasania* KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXX, 193 (1916).

Synædrys sect. *Androgyne* KOIDZUMI l.c. 199.

Kuromatea KUDO in Trans. Nat. Hist. Soc. XX, 162 (1930).

本屬ノ木ハ亞細亞ノ熱帶地方デ最ヨク分化シ最モ種類ノ豊富ナモノデアル。
總苞ガ橢狀カ皿狀ヲナシ外面ハ多數ノ鱗片ガ基ヲ除イテハ離生スルコトト
總苞ト堅果トガヨク離レルコトデ *Synædrys* 屬トハハツキリト區別ガツク。
雄花ハ各苞ニ1個宛ツク様ニ記サレテキルガ *Pasania dealbata*, *P. fenestrata*, *P.
spicata*, *P. polystachya* 等々ハ皆3花ヲツケルシ *P. spicata* ガ標準種故3花
ヲツケル方ガ *Pasania* 屬ノ本質ト云フベク1花ノハ反テ變質デアル。我邦ニハ
次ノ 15 種ガ自生スル。

1) *Pasania arisanensis* HAYATA, Icon. Pl. Formos. III, 178 (1913), pro
syn. *Querci arisanensis*.

Syn. *Quercus arisanensis* HAYATA, l.c. f. 25.
Lithocarpus arisanensis HAYATA, Gen. Index 72 (1917).
Lithocarpus Matsudai HAYATA, Icon. Pl. Formos. IX, 107 fig. 35 (1920),
 figura male et errore delineata, **syn. nov.**
Cyclobalanopsis ternaticupula f. *arisanensis* KUDO in Journ. Trop. Agr.
 III, 390 (1931), **syn. nov.**
Synædrys Matsudai KUDO, l.c. 388, **syn. nov.**
Lithocarpus ternaticupula f. *arisanensis* KANEHIRA, Formos. Trees ed.
 2, 116 (1936), **syn. nov.**

ありさんがし、ありさんあかがし

臺灣特產ノ種デアル。 *Lithocarpus Matsudai* ト云フノハ圖デ見ルト別種ノ
 様デアルガ圖ニシタ原ノ標本ヲ見ルト畫工ノ速水不染君ガ故意ニ別物ニ畫キ上
 ゲタコトガ判ル。早田氏ノ監督モ惡シ速水君ノ謬寫ヲ默認シテ新種ニシタノハ
 尚ホ惡イ。工藤氏ガ本種ニ限ラズなんばんがし、ほざきいちいがし等ヲかし屬
 ニシタノハドウシタ間違ヒ一寸了解ニ苦シム。或ハ早田氏ノ誤ツテ鑑定シタ
 モノガ準基本標本トナツテ臺北ニアルノデハアルマイカ。工藤氏ハ屬ヲ見誤ル
 様ナ淺薄ナ學者デハナカツカラスル想像モサレルノデアル。

2) *Pasania brevicaudata* (SKAN) SCHOTTKY in ENGLER, Bot. Jahrb.
 XLVII, 666 in obs. (1912).
 Syn. *Quercus brevicaudata* SKAN in Journ. Linn. Soc. XXVI, 508 (1899).
Quercus impressivena HAYATA, Materials 291 (1911).
Pasania impressivena SCHOTTKY, l. c. 675 in obs.
Lithocarpus brevicaudata HAYATA, Gen. Index 72 (1917).
Lithocarpus impressivena HAYATA, l. c.
Synædrys brevicaudata KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXX, 194 (1916).
Lithocarpus brevicaudata var. *pinnatiflora* YAMAMOTO in Journ. Trop.
 Agr. IV 49 (1932).

せいしようがし、はねがし（臺灣名、大葉杜、油葉杜仔、杜仔、校櫟、
 赤柯）

臺灣ノ特產種デアル。

Pasania brevicaudata var. *falcato-caudata* (YAMAMOTO) NAKAI, comb.
 nov.

Syn. *Lithocarpus impressivena* var. *falcato-caudata* YAMAMOTO in Journ. Trop. Agr. IV 49 (1932).

Lithocarpus brevicaudata var. *falcato-caudata* NEMOTO, Suppl. 131 (1936).

をながあかがし

3) **Pasania dodonaeifolia** HAYATA, Icon. Pl. Formos. III, 181 (1913), pro syn. (ut *dodonaeifolia*).

Syn. *Quercus dodonaeifolia* HAYATA, l. c. f. 27.

Synædrys formosana var. *dodonaeifolia* KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXX, 387 (1916).

Lithocarpus dodonaeifolia HAYATA, Gen. Index 72 (1917).

Synædrys formosana f. *dodonaeifolia* KUDO in Journ. Trop. Agr. III, 387 (1931).

やなぎばがし、ひらみがし

葉が全縁デ狹ク其形ガはうちはのき *Dodonæa viscosa* ノ葉ニ似テ居ルカラ附ケタ種名故 *dodonæifolia* トスペキデアツテ *dodonæifolia* ハ用語上ノ誤デアル。Index Kewensis =ハ正シク *dodonæifolia* ト訂正サレテキル。臺灣特產ノ種デアル。未ダ生品ハ見ナイガ原標本ヲ見ルトたいわんがし *Pasania formosana* トハ異ル様デアル。

4) **Pasania edulis** MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XIV, 185 (1900).

Syn. *Quercus glabra* (non THUNBERG) SIEBOLD & ZUCCARINI, Fl. Jap. I, 170 t. 89 (1841); FRANCHET & SAVATIER, Enum. Pl. Jap. I, 447 (1875), specimen prope Yokoska a SAVATIER lectum nr. 1168 partim!

Quercus glabra var. *micrococca* BLUME, Mus. Bot. Lugd. Bat. I, 289 (1850).

Quercus glabra var. *sublepidota* BLUME, l. c.

Pasania glabra OERSTEDT in Kjæb. Vidensk. Meddel. XVIII, 83 (1866), excl. syn.

Quercus edulis MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XI. 38 (1897).

Synædrys edulis KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXX, 195 (1916).

Lithocarpus edulis NAKAI, Catal. Sem. & Spor. Bot. Gard. Univ. Tokyo (1916) 8.

Lithocarpus edulis REHDER, comb. nov. in Journ. Arnold Arboret. I no. 2, 125 (1919).

Lithocarpus edulis KUDO, comb. nov. Nihon Yūyō Zymoku Bunrui-gaku 138 (1922).

Lithocarpus sublepidota KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XL, 329 (1926).
またばしひ、さつまじひ、ながじひ。

本島安房國以西、四國、九州、琉球ニ分布スル。種子ハ煎リテ食シ又ハ生食シ又ハ餡ニ作リテ安價ノ餅菓子ニ用キル。風致ヨキ樹デ生牆ニモ用キラレ又庭園ヤ公園ノ樹トモナル。

5) **Pasania formosana** (SKAN) SCHOTTKY in ENGLER, Bot. Jahrb. XLVII, 670 in obs. (1912).

Syn. *Quercus formosana* SKAN in Journ. Linn. Soc. XXVI, 513 (1899).

Synædrys formosana KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXX, 195 (1916).

Lithocarpus formosana HAYATA, Gen. Index 72 (1917).

たいわんがし、まるばまたばしひ（臺灣名、紅校櫟）

臺灣ノ特產種デアル。

6) **Pasania Kawakamii** (HAYATA) SCHOTTKY in ENGLER, Bot. Jahrb. XLVII, 666 in obs. (1912).

Syn. *Quercus Kawakamii* HAYATA, Fl. Mont. Formos. 201 (1908).

Synædrys Kawakamii KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXX, 196 (1916).

Lithocarpus Kawakamii HAYATA, Gen. Index 72 (1917).

おほばがし（臺灣名、大葉杜仔、大葉校栗）

臺灣ノ特產種デアル。

7) **Pasania Konishii** (HAYATA) SCHOTTKY in ENGLER, Bot. Jahrb. XLVII, 673 in obs. (1912).

Syn. *Quercus Konishii* HAYATA, Fl. Mont. Formos. 201 t. 37 (1908).

Synædrys Konishii KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXX, 196 (1916).

Lithocarpus Konishii HAYATA, Gen. Index 72 (1917).

こにしがし

臺灣ノ特產種デアル。

8) **Pasania Nakaii** (HAYATA) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Lithocarpus Nakaii* HAYATA, Icon. Pl. Formos. IX, 106 t. 34 (1920).

Synædrys Nakaii KUDO in Journ. Trop. Agr. III, 388 (1931).

なかぬがし

臺灣ノ特產デアル。學名ノ *Nakaii* ハ嘗テ臺灣總督府ニ勤務シタ中井宗三氏ノ姓ヲ採ツタノデ筆者ニハ何ノ關係モナイ、早田氏ガ筆者ノ姓ヲ植物名ニ採ツタノハたいわんくらがりした *Drymotenium Nakaii* トほそばたかさごぐみ *Elæagnus Oldhami* var. *Nakaii* ノニツダケデアル。

9) **Pasania nantoensis** (HAYATA) SCHOTTKY in ENGLER, Bot. Jahrb. XLVII, 675 in obs. (1912).

Syn. *Quercus nantoensis* HAYATA, Materials 293 (1911).

Synædrys nantoensis KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXX, 199 (1916).

Lithocarpus nantoensis HAYATA, Gen. Index 72 (1917).

なんとうがし

臺灣ノ特產種デアル。

10) **Pasania randaiensis** (HAYATA) SCHOTTKY in ENGLER, Bot. Jahrb. XLVII, 675 in obs. (1912).

Syn. *Quercus randaiensis* HAYATA, Materials 295 (1911).

Synædrys randaiensis KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXX, 197 (1916).

Lithocarpus randaiensis HAYATA, Gen. Index 72 (1917).

らんだいがし

臺灣ノ特產種デアル。

11) **Pasania rhombocarpa** HAYATA, Icon. Pl. Formos. III, 186 (1913), pro syn. *Querci rhombocarpa*.

Syn. *Quercus rhombocarpa* HAYATA, l. c. f. 34.

Lithocarpus rhombocarpa HAYATA, Gen. Ind. 72 (1917).

Synædrys rhombocarpa KUDO in Journ. Trop. Agr. III, 388 (1931).

ひしみがし（臺灣名、紅肉社）

臺灣ノ特產種デアル。

12) **Pasania shinsuiensis** (HAYATA et KANEHIRA) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Lithocarpus shinsuiensis* HAYATA & KANEHIRA ex HAYATA, Icon. Pl.

Formos. X, 30 (1921).
Synædrys shinshuiensis KUDO in Journ. Trop. Agr. III, 389 (1931).
Lithocarpus ternaticupula var. *sinsuiensis* KANEHIRA, Formos. Trees ed. 2, 116 (1936).
 ほそばなんばんがし、しんすいえいがし
 臺灣ノ特產種デアル。

13) **Pasania Sieboldiana** (BLUME) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Quercus glabra* THUNBERG, Fl. Jap. 175 (1784); GRØNLAND in Rev. Hort. 4 sér. VII, 354 cum fig. (1858); *anonymus* in Gard. Chron. XIV, 785 cum fig. (1880) et 3 sér. XVI, 377 cum. fig. (1894).

Quercus Sieboldiana BLUME, Mus. Bot. Lugd. Bat. I, 290 (1850).

Quercus thalassica (non HANCE) AL. DE CANDOLLE, Prodr. XVI pars 2, 84 (1864), pro parte.

Pasania thalassica OERSTEDT in Kjøb. Vidensk. Meddel. XVIII, 73 t. 1-2 fig. 23 (1866).

Quercus taitoensis HAYATA, Materials 297 (1911), **syn. nov.**

Lithocarpus glabra NAKAI, Catal. Sem. & Spor. Hort. Bot. Univ. Imp. Tokyo (1916) 8.

Synædrys glabra KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXX, 193 (1916).

Synædrys taitoensis KOIDZUMI, l. c. 198., **syn. nov.**

Lithocarpus taitoensis HAYATA, Gen. Ind. 72 (1917), **syn. nov.**

Lithocarpus glabra REHDER, comb. nov. in Bailey, Stand. Cyclop. VI, 3569 (1917).

Lithocarpus glabra KUDO, comb. nov. Nihon Yûyô Zyumoku Bunrui-gaku 137 (1922).

Kuromatea glabra KUDO in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa XX, 163 (1930), **syn. nov.**

しりふかがし、たいとうがし

本島ノ西部、四國、九州、琉球、臺灣ニ産ス。支那ニ本種ガアルト記サレテキルノハ皆 *Quercus thalassica* HANCE 卽チ *Pasania thalassica* OERSTEDT デアリ堅果ガ倒卵形又ハ長橢圓形デしりふかがしトハ異ル。THUNBERG 氏ノ附ケタ *Quercus glabra* ハしりふかがしデアルガ SIEBOLD, BLUME, MIQUEL 等ノ諸氏

ガ皆までばしひト誤認シタ爲メ OERSTEDT 氏ガ *Pasania* = 移シタ時ノ *Pasania glabra* ハまでばしひヲ指スコトニナリしりふかがしニハ *Pasania thalassica* ヲ用キタ。之ニ先チテ BLUME 氏ハしりふかがしニ新ニ *Quercus Sieboldiana* ナル名ヲ用キタ。 *Pasania glabra* ガしりふかがしニ用キテレズ又 *Pasania thalassica* ガ支那植物デアツテ日本ノしりふかがしニ用キテハナイトナルト勢ヒ *Quercus Sieboldiana* ヲ *Pasania* = 移シテ *Pasania Sieboldiana* トセネバナラヌ。早田氏ノ *Quercus taitoensis* ハしりふかがしト何等異ル點ハナイ。又工藤氏ノ新属 *Kuromatea* ハ何ノ意味デ建テタモノヤラ故人ニロナク問ハシ由モナイガ原記載ヲ讀ンデ見ルト一言一句皆 *Pasania* 属ノ特徴ニ合致スルシ又 *Pasania* 属ト之區別ニツイテハ一切觸レテナイ。強テ異點ヲ求ムレバ雌花ガ1苞ニ1個ト云フ點デアラウガ其モ一定シタモノデナイカラ *Kuromatea* ナル属名ハ抹殺スル方ガ宜イト思フ。此外ニモ未發表ノ名ガ早田氏ニ依ツテ標本ニ三通リモ書カレテ居ルガ徒ラニ異名ヲ多クスルダケ故發表ハ見合セル。

14) *Pasania suishanensis* (KANEHIRA & YAMAMOTO) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Lithocarpus suishanensis* KANEHIRA & YAMAMOTO in YAMAMOTO, Suppl. III, 11 f. 4 (1927).

Synedrys rhombocarpa f. *suishanensis* KUDO in Journ. Trop. Agr. III, 389 (1930).

すいしやがし（臺灣名、櫻仔、淋漓）
臺灣ノ特產種デアル。

15) *Pasania uraiana* (HAYATA) SCHOTTKY in ENGLER, Bot. Jahrb. XLVII, 675 in obs. (1912).

Syn. *Quercus uraiana* HAYATA, Materials 299 (1911).

Synedrys uraiana KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXX, 198 (1916).
Lithocarpus uraiana HAYATA, Gen. Index 72 (1917).

うらいがし（臺灣名、櫻仔、淋漓）
臺灣特產種デアル。

此外ニ日本植物デ本属ニ編入サレタモノニ *Pasania variabilis* REGEL, Catalogus Plantarum quae in horto Aksakoviano coluntur 102 (1860) ト云フモノガアルガ之ハアベマキ *Quercus variabilis* BLUME ノ異名デアル。又 *Quercus gilva* var. *procera* BLUME, Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. I, 306 (1850) ト云フモノハ原

標本ヲ見ルトやまびは *Meliosma rigida* SIEBOLD & ZUCCARINI デアツタ。

新種ノ記相文下ノ如シ。

1) ***Cyclobalanopsis* *Kanehirai* NAKAI, sp. nov.**

Specimina exsiccata tantum nostris nota. Rami hornotini atropurpureo-brunnescentes lenticellis albidis rotundatis crebri-dispositi, annotini atro-brunnescentes. Folia biennia, juvenilia primo utrinque pilis sericeis vulpinis tomentosa sed demum fere glabrescentia; petioli 13-26 mm longi graciles; lamina oblongo-lanceolata vel oblonga cum acumine 72-100 mm longa 17-27 mm lata longissime caudato-attenuata coriaceo-chartacea margine sursum argute serrata deorsum integerrima, basi subacuminato-angustata, supra lucida glaberrima, subtus nunquam glauca vel glaucescentia sub lente sparse adpresse ciliolata, nervis utrinque 9-10, infra leviter elevatis. Infructescientia eca 20 mm longa robusta cum fructibus 1-2. Cupula sessilis 10-11 mm lata 4-5 mm alta, annulis 5-6, extus cinereo-ciliolata, margine integra vel hic illuc dentata. Nux oblongo-ellipsoidea apice subito conico-producta 22-23 mm longa 10.5-11 mm lata basi obtusata, cicatrice 5.5 mm lata.

Nom. Jap. *Sidario-gasi*.

Hab. in Formosa: in monte Daibusan (EIZI MATUDA, Nov. 20, 1918—typus in Herb. Univ. Imp. Tokyoensis); Arikô-Banti (EIZI MATUDA, Jan. 3, 1917); in pede montis Daibusan (T. SÔMA, Jan. 1916); in monte Taiheizan (BUNZO HAYATA, Maio 7, 1917).

Cyclobalanopsis longinuox huic appropinquat sed folia brevius caudata et minus argute et minus profunde serrata, subtus glaucessima.

2) **×*Cyclobalanopsis* *kiusiana* NAKAI, nova hybrida forsitan hybrida inter *Cyclobalanopsis* *Hondai* et *C. glauca*.**

Specimen unicum ex Kyusyu (locus ignotus) ab UTIYAMA TOMIZIRÔ in horto botanico Koisikawense in anno 1882 cum *Osmanthus rigidus*, *Sabia japonica*, *Meliosma rigida*, *Buddleia curviflora* etc transplantata, sed in primo aestatis anni 1912 perditum.

Rami virides epunctatati glaberrimi, exsiccati nigricantes. Gemmæ squamis multiseriali imbricatis fusca angulato-ellipsoideæ 3-10 mm longæ 3-6 mm latæ. Folia brevi-petiolata; petioli 2-11 mm longi glabri virides, lamina ob-

longa vel obovato-oblonga cum acumine 55–133mm longa 19–45mm lata, supra viridissima lucida, infra viridis pilis adpressis sparsim vestita, in exsiccata cum epidermis elevatis hypoleuca, venis primariis utrinque 5–8 arcuato-ascendentibus, basi acuta, apice mucronata vel subcuspidata, margine leviter undulata brevissime obscure remote serrata. (以上昭和 14 年 2 月 22 日記ス)

文 獻 追 加

CAMUS A.: *Les Chênes. Monographie du genre Quercus. Tome I Sous-genre Cylobalanopsis. S.-g. Euquercus, section Cerris et Mesobalanus* (1936–38).
—— : *Atlas du Tome I* (1934).

地 衣 類 雜 記 (其十一)

朝 比 奈 泰 彦

Yasuhiko ASAHINA: Lichenologische Notizen (XI).

28. Ist *Chaudhuria* ZAHLBR. wirklich eine selbständige Gattung?

Die monotypische Flechten-Gattung „*Chaudhuria*“ wurde von ZAHLBRUCKNER¹⁾, auf Grund eines Exemplars, das G.L. CHOPRA in Darjeeling (Indien) gesammelt hat, aufgestellt. Vor einiger Zeit erhielt ich von Herrn G.L. CHOPRA aus Jullundur City (Punjab) dasselbe Exemplar etikettiert: *Chaudhuria indica* A. ZAHLBR. —Darjeeling leg. G. L. CHOPRA, Sep. 31. 1931—det. ZAHLBRUCKNER.

Schon beim erst n Anblick erinnert es mich

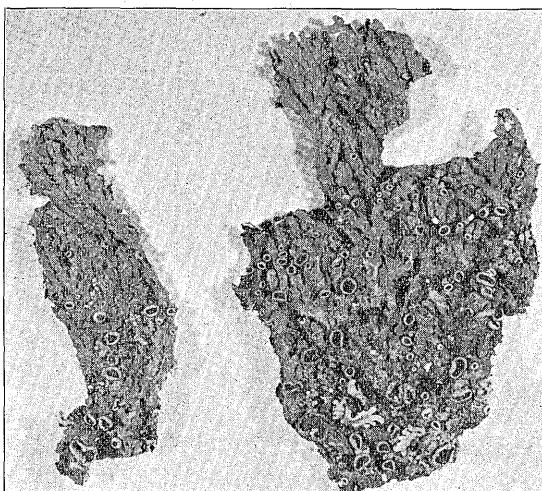


Fig. 61. *Chaudhuria indica* ZAHLBR. aus Darjeeling, Indien.

¹⁾ Annal. Mycolog. XXX, 1932, p. 433.